



Report sul Consumo di Suolo Edizione 2024

Focus sulla Basilicata



ARPAB

UFFICIO ECOSISTEMI TERRESTRI, BIODIVERSITÀ ED USO DEL SUOLO

G. CARICATO - V. CARLUCCI - G. MIRAGLIA - A. PALMA



Sommario

Report di Sistema SNPA 43/2024 - Consumo di Suolo, Dinamiche Territoriali e Servizi Ecosistemici (Edizione 2024) in Basilicata	2
Analisi del trend di consumo di suolo a livello regionale	3
Analisi del trend di consumo di suolo a livello provinciale	7
Analisi del trend di consumo di suolo nei comuni lucani.....	20
Conclusioni.....	29

Indice delle Figure

Figura 1: Carta del Suolo Consumato Basilicata 2023.....	3
Figura 2: Suolo Consumato Basilicata 2006-2023	4
Figura 3: Suolo Consumato in Basilicata (%) rispetto alla Superficie Amministrativa (2006-2023)	4
Figura 4: Incremento netto di Suolo Consumato in Basilicata (2006-2023)	5
Figura 5: Incremento percentuale di Suolo Consumato in Basilicata 2006-2023	5
Figura 6: Consumo di suolo in Basilicata e Popolazione Residente (Fonte dati ISTAT).....	6
Figura 7: Confronto con i dati del Consumo di Suolo pro-capite rispetto al dato della Regione Basilicata	6
Figura 8: Suolo Consumato Province di Potenza e Matera 2006-2023.....	7
Figura 9: Suolo Consumato nelle Province di Potenza e Matera (%) rispetto alla Superficie Amministrativa (2006-2023)	8
Figura 10: Incremento netto di Suolo Consumato nelle Province di Potenza e Matera (2006-2023)	8
Figura 11: Incremento percentuale di Suolo Consumato nelle Province di Potenza e Matera 2006-2023.....	9
Figura 12: Suolo Consumato Permanente e Reversibile 2023	11
Figura 13: Classi di consumo di Suolo Permanente in Basilicata 2023	13
Figura 14: Classi di Suolo Consumato in Basilicata Reversibile 2023	13
Figura 15: Incrementi percentuali di Consumo di Suolo In Basilicata.....	14
Figura 16: Incrementi percentuali di consumo di suolo Permanente 2022-2023	14
Figura 17: Incrementi percentuali di consumo di suolo Reversibile 2022-2023.....	15
Figura 18: Incrementi percentuali di suolo consumato Prov. di Potenza 2022-2023	16
Figura 19: Incrementi percentuali di suolo consumato Prov. di Matera 2022-2023	17
Figura 20: percentuale di comuni per classe di consumo di suolo. Situazione a livello regionale.....	21
Figura 21: percentuale di comuni per classe di consumo di suolo. Situazione nella Provincia di Potenza.....	21
Figura 22: percentuale di comuni per classe di consumo di suolo. Situazione nella Provincia di Matera	22
Figura 23: percentuali di suolo consumato per comune in Provincia di Potenza.	23
Figura 24: percentuali di suolo consumato per comune in Provincia diMatera.	24
Figura 25: incremento lordo di suolo consumato tra il 2022 ed il 2023 in Provincia di Potenza.....	25
Figura 26: : incremento lordo di suolo consumato tra il 2022 ed il 2023 in Provincia di Matera.	26
Figura 27: Rinaturalizzazioni in Provincia di Potenza	28
Figura 28: Rinaturalizzazioni in Provincia di Matera.....	28

Report di Sistema SNPA 43/2024 - Consumo di Suolo, Dinamiche Territoriali e Servizi Ecosistemici (Edizione 2024) in Basilicata

Il suolo è lo strato superficiale della crosta terrestre, costituito da minerali, materia organica, acqua, aria ed organismi viventi. Per la lentezza dei processi che portano alla sua formazione, il suolo è considerato una risorsa non rinnovabile.

L'eccessivo sfruttamento del suolo com'è noto produce effetti negativi sull'ambiente e sulla disponibilità dei servizi ecosistemici offerti, necessari alla sopravvivenza di tutti gli organismi viventi compreso l'uomo, primo tra tutti la disponibilità di acqua dolce destinabile all'uso potabile ed agricolo.

Nel sistema Terra il suolo ha infatti un importante ruolo di regolazione sul ciclo idrogeologico, assorbendo e trattenendo le acque meteoriche. Per questo motivo il consumo di suolo rappresenta una tematica ambientale strettamente legata a quella dei cambiamenti climatici, in grado di amplificarne gli effetti, soprattutto in termini di desertificazione e rischio idrogeologico.

Obiettivo del presente lavoro è quello di analizzare la tematica ambientale "consumo di suolo" con un particolare focus sulla Regione Basilicata.

Analisi del trend di consumo di suolo a livello regionale

Facendo riferimento ai dati del *Report SNPA sul Consumo di Suolo, Dinamiche territoriali e Servizi Ecosistemici*, Edizione 2024 (dati riferiti ai cambiamenti avvenuti nell'anno 2023) pubblicato il 3 dicembre 2024, con riferimento alla Regione Basilicata si evidenzia che nel 2023 la stima del suolo consumato risulta pari a circa 32.030 ha che in termini percentuali (rapporto suolo consumato sul totale della superficie amministrativa della Regione pari a 999.635 ha) rappresenta circa il 3,21%, mentre in Italia gli stessi dati si attestano rispettivamente su 2.157.766 ha e 7,16%. La Figura 1 esprime una rappresentazione grafica del consumo di suolo in Basilicata all'anno 2023.

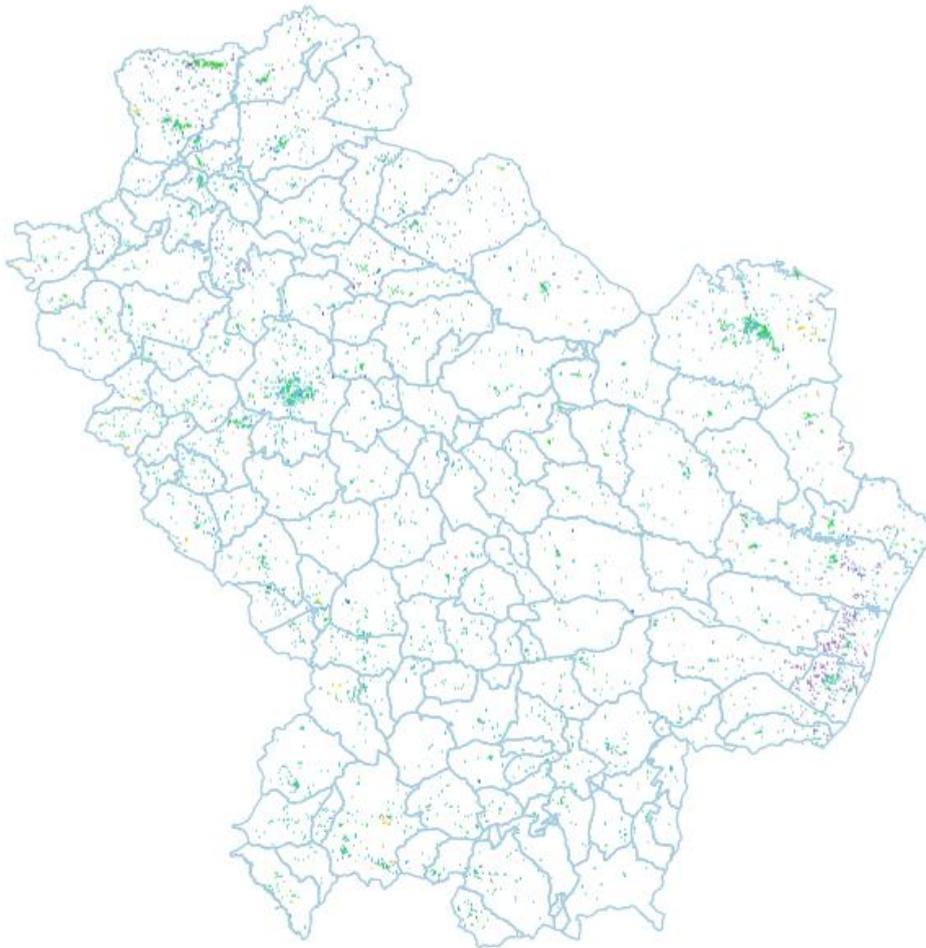


Figura 1: Carta del Suolo Consumato Basilicata 2023

La Basilicata, pertanto incide a livello nazionale per il 1,48% circa dell'intero suolo consumato.

Il consumo di suolo pro-capite si attesta in Basilicata su 595,82 m²/ab, lo stesso dato a livello nazionale è pari a circa 365,72 m²/ab. Il dato registrato in Basilicata è uno dei più elevati a livello nazionale, secondo solo alla regione Molise con circa 602 m²/ab, e ci informa che la Basilicata ha subito un maggiore consumo di suolo procapite rispetto alle altre Regioni. Nelle figure seguenti

(Figura 2, 3, 4 e 5) è rappresentato l'andamento della stima di consumo di suolo in Basilicata a partire dall'anno 2006 fino ad oggi.

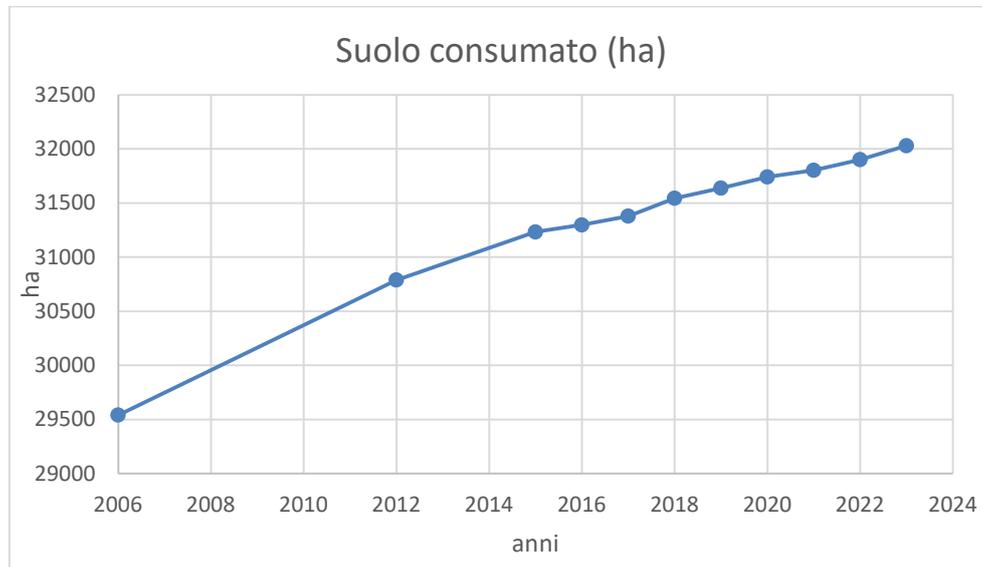


Figura 2: Suolo Consumato Basilicata 2006-2023

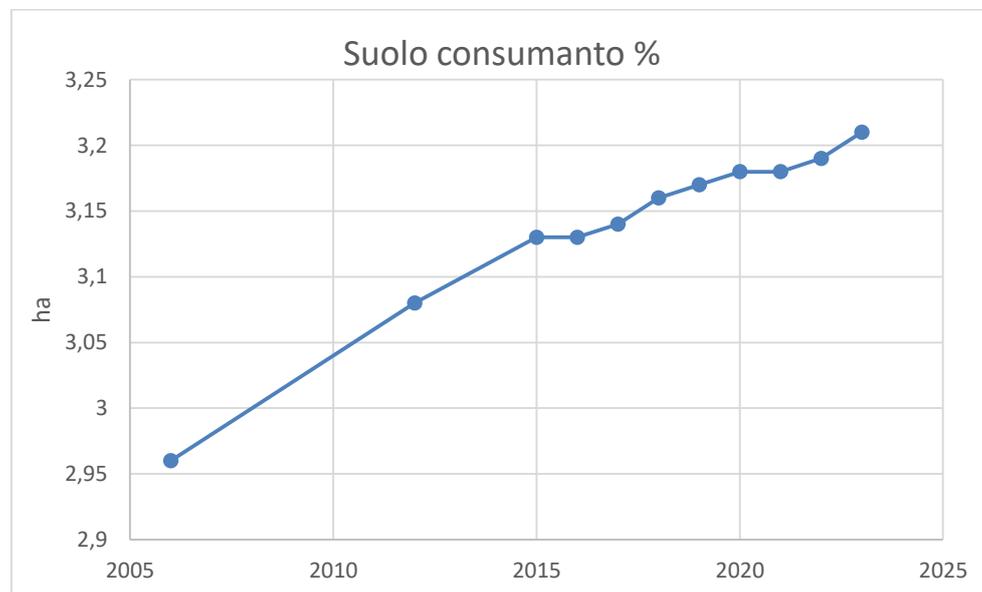


Figura 3: Suolo Consumato in Basilicata (%) rispetto alla superficie amministrativa (2006-2023)

Rispetto all'anno 2022, nel 2023 in Basilicata si è registrato un incremento netto stimato di consumo di suolo pari a 128 ha, che in termini percentuali è pari allo 0,40%, rappresentando il dato più elevato degli ultimi quattro anni.

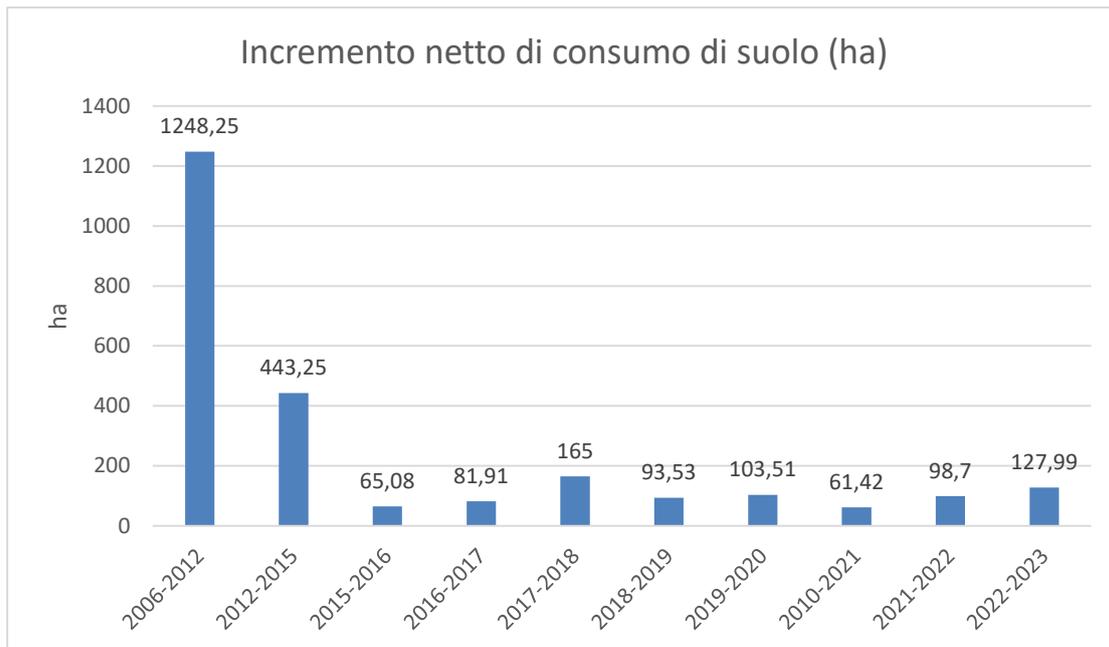


Figura 4: Incremento netto di suolo consumato in Basilicata (2006-2023)

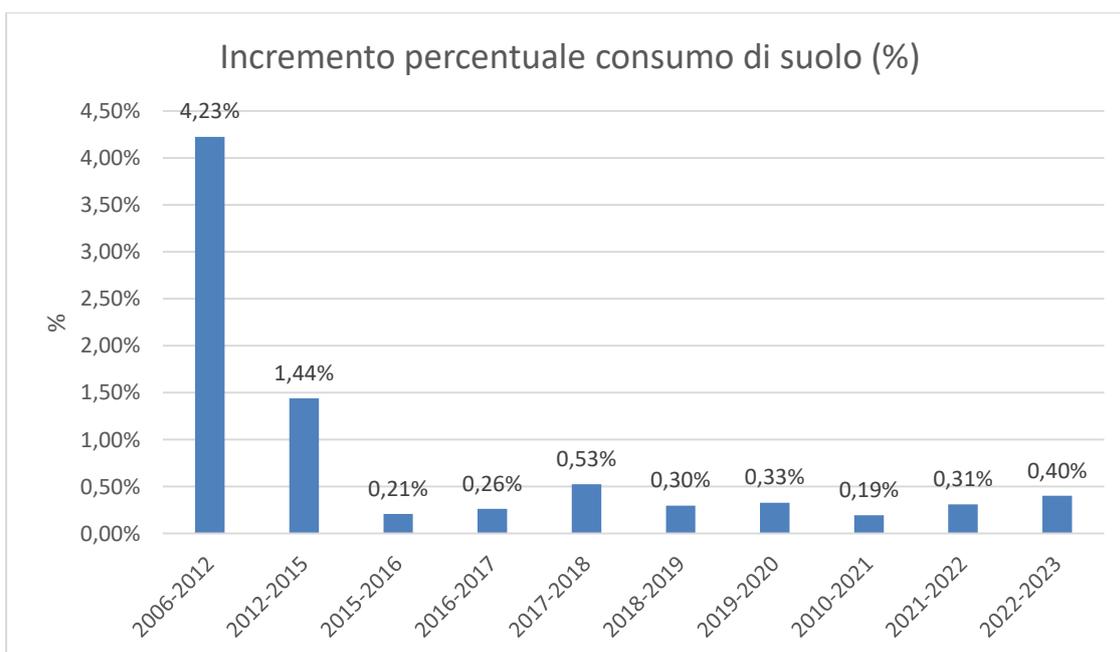


Figura 5: Incremento percentuale di suolo consumato in Basilicata 2006-2023

Facendo riferimento al consumo di suolo pro-capite (m^2/ab), risulta molto interessante il confronto tra i dati della serie storica della popolazione residente della Basilicata dell'ISTAT, rispetto all'andamento del consumo di suolo nello stesso intervallo di tempo. Come si può osservare in figura 6, è ben evidente una forbice degli andamenti dei due indicatori; vale a dire che a fronte di un progressivo decremento della popolazione regionale si è verificato nel tempo un forte consumo pro-capite di suolo e inoltre i comuni della Basilicata con maggiore consumo pro-capite di suolo (m^2/ab) risultano essere proprio quelli con un minor numero di abitanti, quali: Armento, Banzi, San Paolo

Albanese, Guardia Perticara, Grumento Nova, nei quali i valori di consumo di suolo pro-capite risultano ben al di sopra del dato riferito dell'intera regione Basilicata, come si evince dalla figura 7.

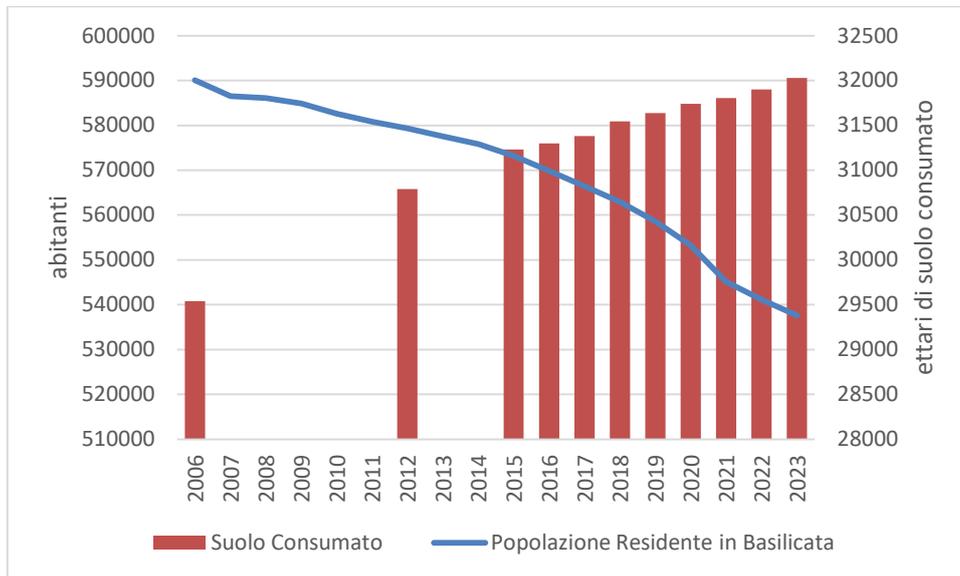


Figura 6: Consumo di suolo in Basilicata e popolazione residente (Fonte dati ISTAT)

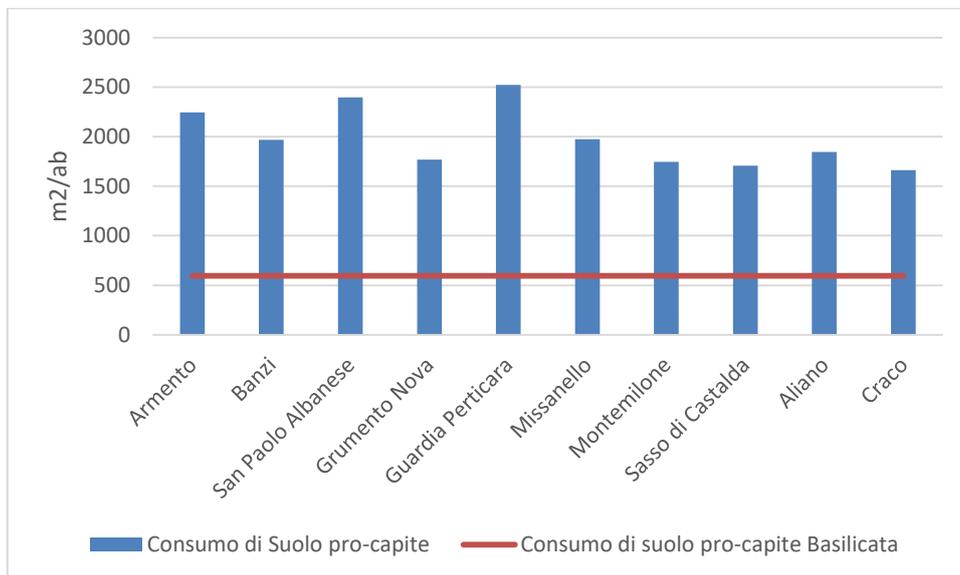


Figura 7: Confronto con i dati del consumo di suolo pro-capite rispetto al dato della regione Basilicata

Analisi del trend di consumo di suolo a livello provinciale

Con riferimento all'anno 2023 l'analisi svolta su base provinciale ha evidenziato che nella provincia di Potenza il suolo consumato è pari a 22.627 ha, mentre nella provincia di Matera si attesta su 9.403 ha che, in termini percentuali, rappresentano rispettivamente circa il 3,46% e 2,73% (rapporto suolo consumato sulla superficie amministrativa totale provinciale). Il consumo di suolo pro-capite nelle due province risulta essere pari 645,27 m²/ab per la provincia di Potenza e di 483,72 m²/ab per la provincia di Matera. Rispetto al 2022 nel 2023 si è registrato un incremento di suolo consumato per le due province lucane pari a 667,29 ha corrispondenti allo 0,21% (provincia di Potenza) e 580,96 ha corrispondenti allo 0,86% (provincia di Matera). Si nota come negli ultimi due anni sia stato registrato un maggior incremento percentuale di consumo di suolo nella provincia di Matera, tale informazione risulta in linea con quanto riportato nel Report 2024 che evidenzia come tra i primi tre comuni lucani interessati da un maggior incremento netto di consumo di suolo figurino proprio i comuni di Ferrandina, Matera città e Montescaglioso, ricadenti nell'ambito provinciale di Matera. Nelle figure seguenti (Figure 8, 9, 10 e 11) vengono rappresentati gli andamenti di consumo di suolo e gli incrementi registrati nell'arco degli anni 2006-2023 nelle due province lucane. Si specifica che nella Figura 9, per rendere confrontabili i dati che hanno scale di valori differenti è stato impiegato il doppio asse verticale di rappresentazione, il primo dei quali rappresenta i dati della provincia di Matera, mentre il secondo quelli della provincia di Potenza.

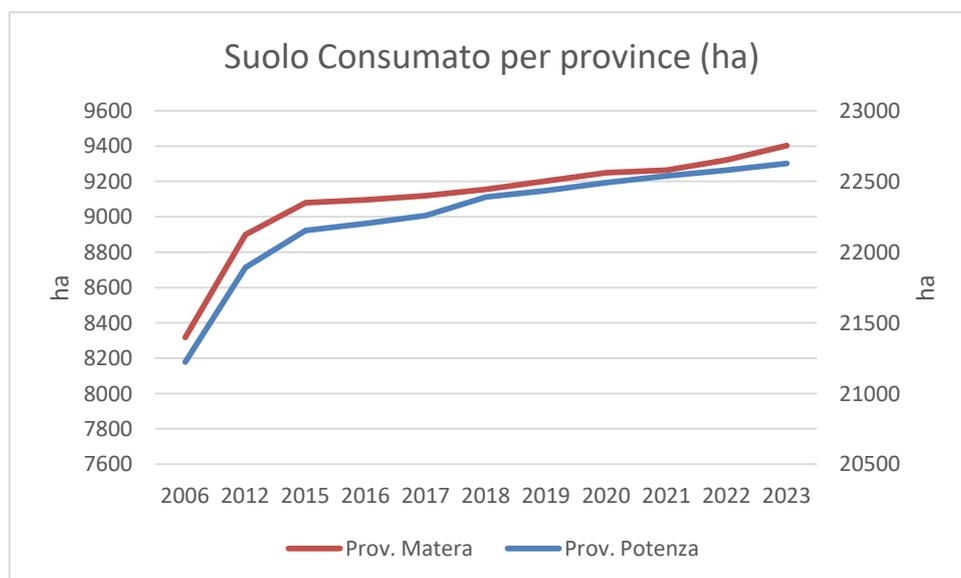


Figura 8: Suolo consumato in termini di superficie nelle province di Potenza e Matera 2006-2023

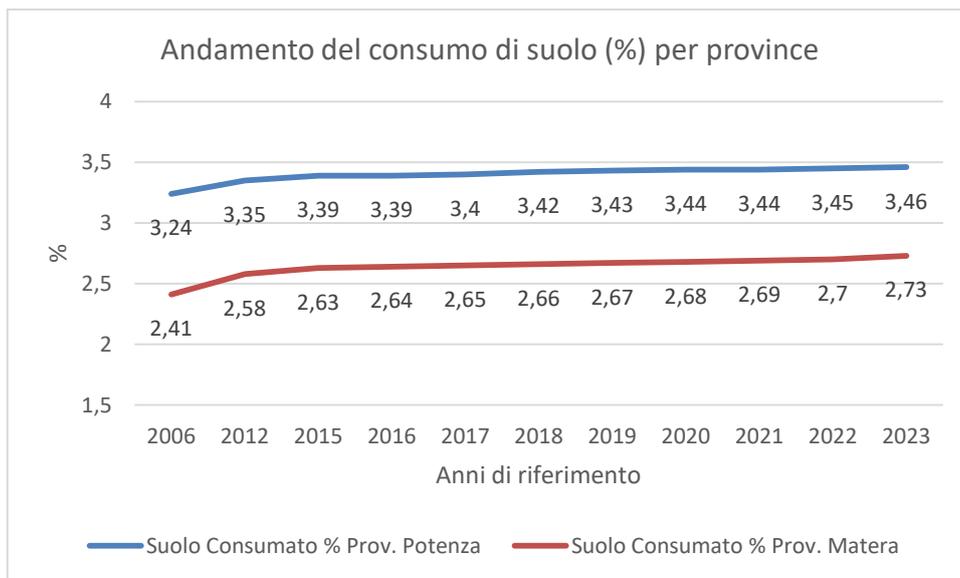


Figura 9: Andamento del consumo di suolo rapportato alla superfici amministrativa delle province di Potenza e Matera (%) (2006-2023)

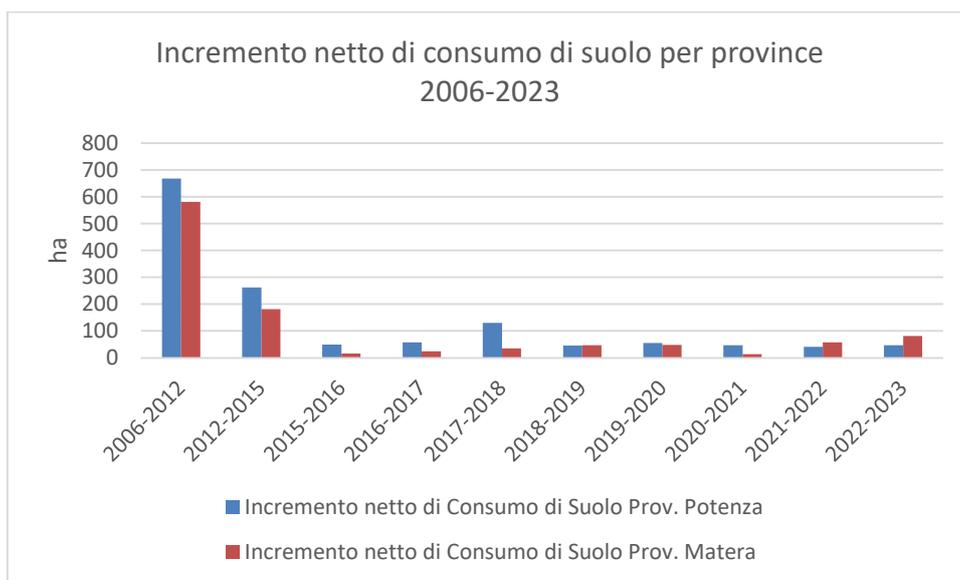


Figura 10: Incremento netto di consumo di suolo nelle province di Potenza e Matera (2006-2023)

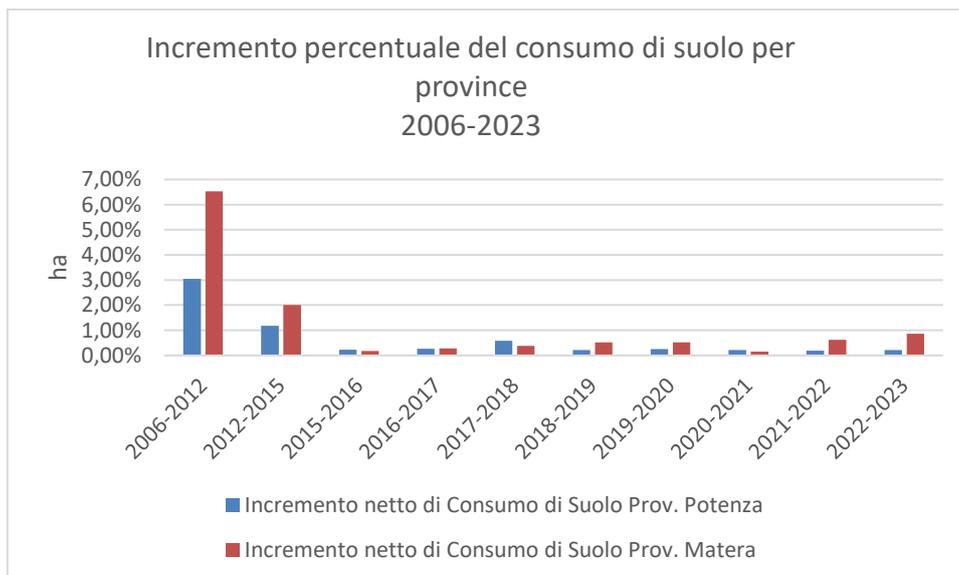


Figura 11: Incremento percentuale del consumo di suolo nelle province di Potenza e Matera 2006-2023

Si passa ora ad analizzare l'incidenza del consumo di suolo in Basilicata e nelle due province, secondo i termini della classificazione di I, di II e di III livello adottata dalle "Linee Guida (50/2024) per il Monitoraggio del Consumo di Suolo nell'ambito delle attività del SNPA" (Delibera del Consiglio SNPA n. 241/2024 del 16.04.2024) come riportati nella seguente tabella (tabella 1). Occorre precisare che le informazioni fornite non sono presenti all'interno del Report pubblicato, ma i dati sono stati concessi da ISPRA per la redazione di questo Focus tematico a livello Regionale.

In Basilicata, riferendoci ai dati del 2023 (Report 2024), il suolo consumato classificato come permanente è pari 19.597,53 ha che in termini percentuali rappresenta il 61,18%, mentre quello classificato come reversibile risulta pari a 4.389,43 ha pari al 13,71%, i rimanenti 8.042,67 ha circa sono invece attribuibili a suolo consumato per il quale non è stato possibile effettuare una classificazione di secondo o di terzo livello, che in termini percentuali si attesta sul 25,11%. Tali dati vengono rappresentati in Figura 12.

Tabella 1: Sistema di classificazione di I, II e III livello Linee Guida SNPA 50/2024

1	Suolo consumato
11	Suolo consumato permanente
111	Edifici e fabbricati
112	Strade pavimentate
113	Sede ferroviaria
114	Aeroporti (piste e aree di movimentazione impermeabili/pavimentate)
115	Porti (banchine e aree di movimentazione impermeabili/pavimentate)
116	Altre aree impermeabili/pavimentate non edificate (piazzali, parcheggi, cortili, campi sportivi, etc.)
117	Serre permanenti pavimentate
118	Discariche
12	Suolo consumato reversibile
121	Strade non pavimentate
122	Cantieri e altre aree in terra battuta (piazzali, parcheggi, cortili, campi sportivi, depositi permanenti di materiale, etc.)
123	Aree estrattive non rinaturalizzate
124	Cave in falda
125	Impianti fotovoltaici a terra
126	Altre coperture artificiali non connesse all'attività agricola la cui rimozione ripristini le condizioni iniziali del suolo
2	Suolo consumato reversibile
201	Corpi idrici artificiali (escluse cave in falda)
202	Rotonde e svincoli (aree permeabili)
203	Serre non pavimentate
204	Ponti e viadotti su suolo non artificiale
205	Impianti fotovoltaici a bassa densità

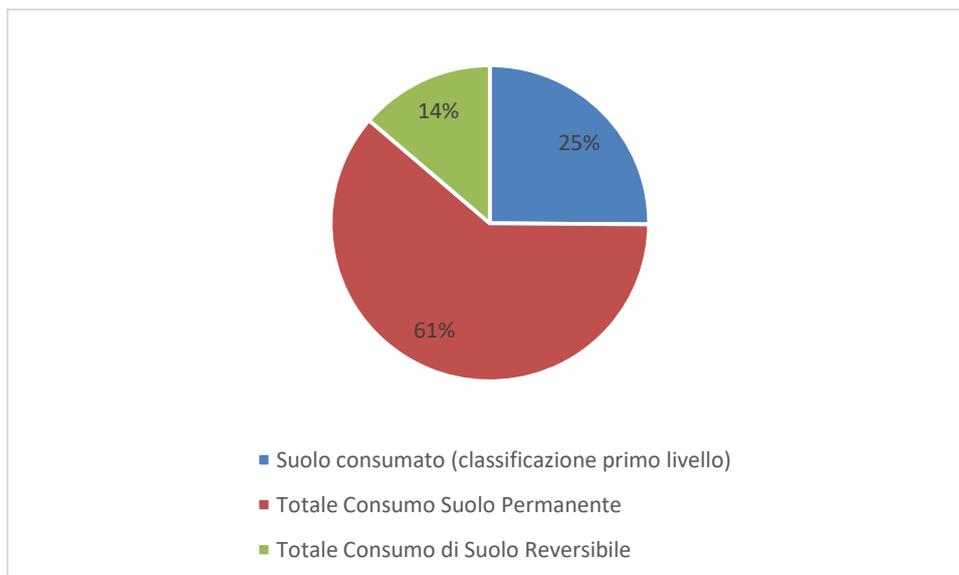


Figura 12: Suolo consumato permanente e reversibile al 2023

Facendo riferimento al consumo netto di suolo avvenuto tra il 2022 e il 2023, il cui valore si attesta su circa 127,99 ha, circa 95,05 ha sono attribuibili a consumo di suolo reversibile, mentre i rimanenti 32,99 ha sono attribuibili ad un consumo di suolo permanente. Esaminando lo stesso dato nel dettaglio (classificazione di III livello) si evince che i maggiori valori in termini percentuali si sono registrati per il codice 122 (Cantieri ed altre aree in terra battuta: piazzali, parcheggi, cortili, campi sportivi, depositi permanenti di materiale ect.) pari al 41,78% e per il codice 125 (Impianti fotovoltaici a terra) pari a circa 24,39%, entrambi attribuibili a codici di consumo di suolo reversibile; mentre per quanto riguarda il consumo di suolo permanente si registra la percentuale maggiore per il codice 111 (Edifici e Fabbricati) con il 9.67%. Nella tabella che segue (tabella 2) vengono riportati i dati relativi al consumo di suolo netto in Basilicata riferiti agli anni 2022 e 2023. Mentre nelle successive figure (Figure 13, 14, 15, 16 e 17) vengono esposti i dati percentuali relativi alla distribuzione del suolo consumato in Basilicata nel 2023 distinti per consumo di suolo reversibile e permanente e i corrispondenti incrementi percentuali delle stesse classi relativi agli anni 2022 e 2023.

Tabella 2: Dati relativi al consumo di suolo Basilicata 2022 - 2023

Co d.	Descrizione	2022 (ha)	2023 (ha)	2023-2022 (ha)	% sul totale 2023	% sulla differenza totale 2022-2023	% sul totale parziale 2023 (permanente e non permanente)	% sulla differenza parziale 2022-2023 (permanente e non permanente)
1	Suolo consumato (classificazione primo livello)	8042,67	8042,67	0,00	25,11%	0,00%		
11	Consumo di Suolo Permanente	197,57	197,57	0,00	0,62%	0,00%	1,01%	0,00%
111	Edifici, fabbricati	4348,98	4361,36	12,38	13,62%	9,67%	22,25%	37,58%
112	Strade Pavimentate	13979,92	13980,02	0,10	43,65%	0,08%	71,34%	0,30%
113	Sede ferroviaria	419,87	419,87	0,00	1,31%	0,00%	2,14%	0,00%
114	Aeroporti (piste e aree di movimentazione impermeabili/pavimentate)	0,11	0,11	0,00	0,00%	0,00%		
115	Porti (banchine e aree di movimentazione impermeabili/pavimentate)	2,86	2,86	0,00	0,01%	0,00%		
116	Altre aree impermeabili/pavimentate non edificate (piazze, parcheggi, cortili, campi sportivi, etc.)	584,92	605,15	20,23	1,89%	15,81%	3,09%	61,41%
117	Porti (banchine e aree di movimentazione impermeabili/pavimentate)	0,34	0,57	0,23	0,00%	0,18%	0,00%	0,70%
118	Discariche	30,02	30,02	0,00	0,09%	0,00%	0,15%	0,00%
	Totale Consumo Suolo Permanente	19.564,59	19.597,53	32,94	61,18%	25,74%	100,00%	100,00%
12	Consumo di Suolo Reversibile	62,87	62,87	0,00	0,20%	0,00%	1,43%	0,00%
121	Strade non pavimentate	2173,57	2178,26	4,69	6,80%	3,66%	49,62%	4,93%
122	Cantieri ed altre aree in terra battuta (piazze, parcheggi, cortili, campi sportivi, depositi permanenti di materiale ect.)	699,87	753,35	53,48	2,35%	41,78%	17,16%	56,27%
123	Aree estrattive non rinaturalizzate	808,09	813,75	5,66	2,54%	4,42%	18,54%	5,95%
124	Cave di falda	23,38	23,38	0,00	0,07%	0,00%	0,53%	0,00%
125	Impianti fotovoltaici a terra	524,58	555,8	31,22	1,74%	24,39%	12,66%	32,85%
126	Altre coperture artificiali non connesse alle attività agricole la cui rimozione ripristini le condizioni iniziali del suolo	2,42	2,42	0,00	0,01%	0,00%	0,06%	0,00%
	Totale Consumo di Suolo Reversibile	4.294,78	4.389,83	95,05	13,71%	74,26%	100,00%	100,00%
	Totale Consumo di Suolo (Permanente + Reversibile)	31.902,04	32.030,03	127,99		100,00%		
2	Suolo non consumato	965569,44	965438,66	-130,78				
201	Corpi idrici artificiali (escluse cavi di falda)	69,04	69,4	0,36				
202	Rotonde e svincoli (aree permeabili)	4,89	4,89	0,00				
203	Serre non pavimentate	1652,77	1653,82	1,05				
204	Ponti e viadotti su suolo non artificiale	2	2	0,00				
205	Fotovoltaico a bassa densità	5	6	1,74				
	Totale Suolo non Consumato	967.298,45	967.169,08	129,37				

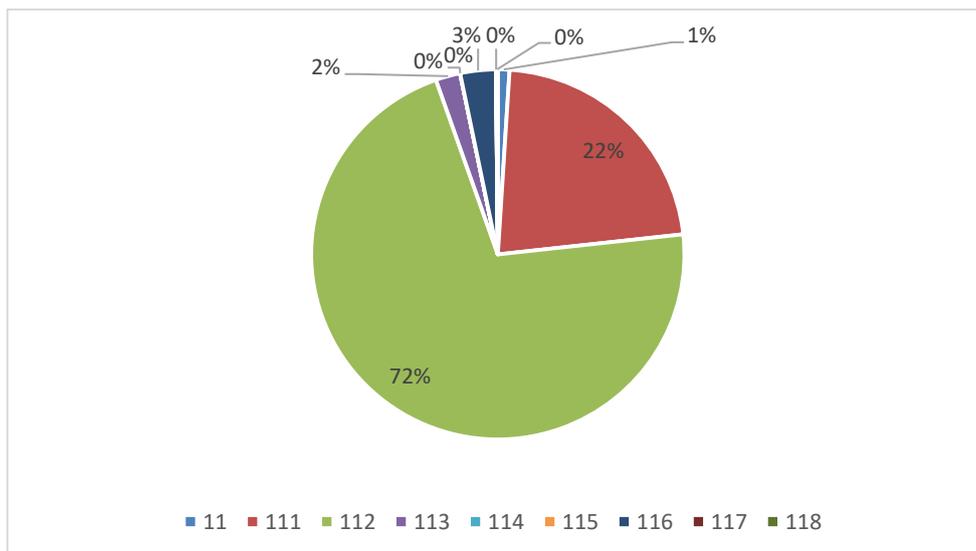


Figura 13: Classi di consumo di suolo permanente in Basilicata 2023

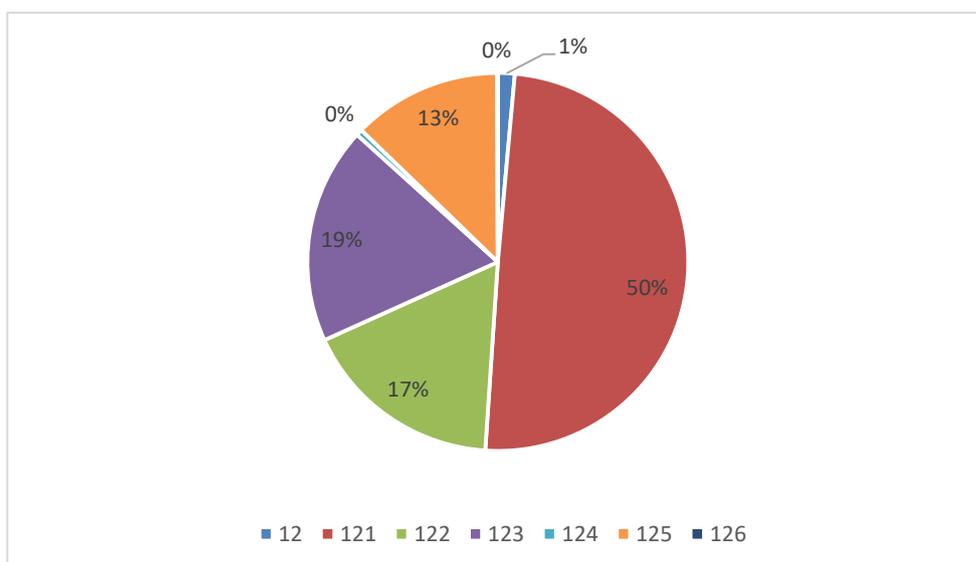


Figura 14: Classi di consumo di suolo reversibile in Basilicata 2023

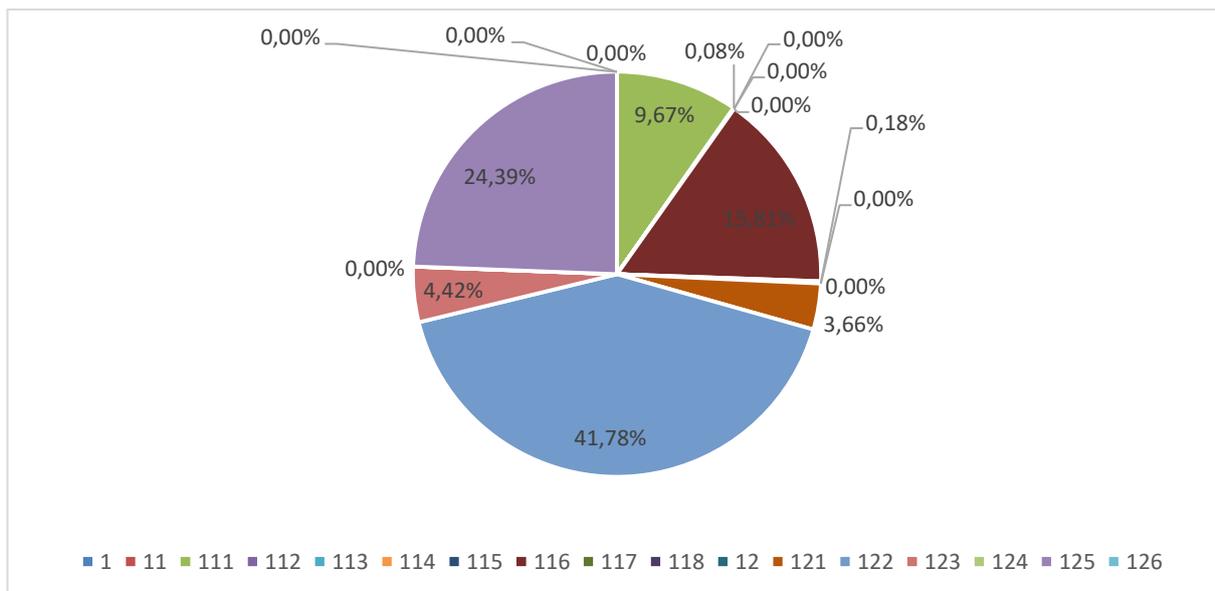


Figura 15: Incrementi percentuali di consumo di suolo in Basilicata

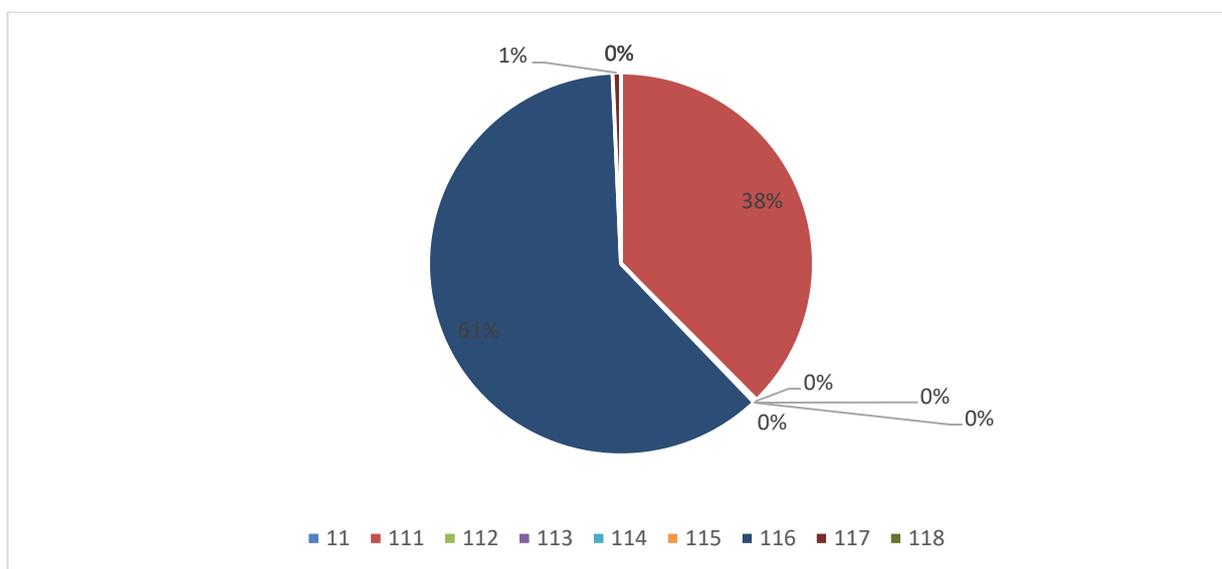


Figura 16: Incrementi percentuali di consumo di suolo permanente 2022-2023

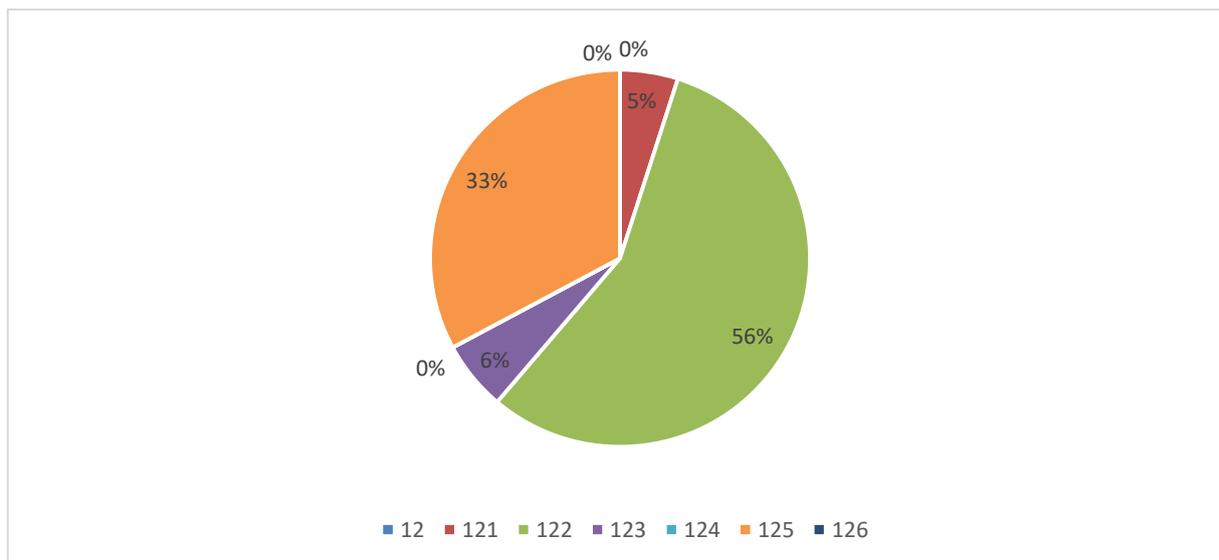


Figura 17: Incrementi percentuali di consumo di suolo reversibile 2022-2023

Effettuando la stessa analisi, a livello provinciale, prendendo in considerazione i dati del 2023 (Report 2024) il suolo consumato classificato come permanente per la provincia di Potenza risulta pari 13.524,33 ha, mentre per la provincia di Matera risulta pari a 6.073,20 ha. Allo stesso modo il suolo consumato all'anno 2023 classificato come reversibile risulta pari 3.293,73 ha per la provincia di Potenza, mentre per la provincia di Matera risulta pari a 1.096,37 ha. I rimanenti 5.809,06 ha e 2.233,07 ha, rispettivamente per la provincia di Potenza e per la provincia di Matera, sono attribuibili al suolo consumato per il quale non è stato possibile effettuare una classificazione di secondo o di terzo livello. In termini percentuali gli stessi dati per la provincia di Potenza sono: *i*) suolo consumato permanente 59,77%; *ii*) suolo consumato reversibile 14,56% e *iii*) suolo consumato di primo livello 25,67%; mentre per la provincia di Matera sono: *i*) suolo consumato permanente 64,59%; *ii*) suolo consumato reversibile 11,66% e *iii*) suolo consumato di primo livello 23,75%.

Facendo riferimento al consumo netto di suolo avvenuto tra il 2022 e il 2023, il cui valore si attesta su circa 47 ha per la provincia di Potenza ed su circa a 81 ha per la provincia di Matera, evidenziano per la Provincia di Potenza circa 13,90 ha di consumo di suolo permanente e circa 32,94 ha di consumo di suolo reversibile, mentre per la provincia di Matera gli stessi dati si attestano su 62,11 ha e 19,04 ha circa.

Esaminando gli stessi dati nel dettaglio (classificazione di III livello) si evince che i maggiori valori in termini percentuali di incremento di consumo di suolo si sono registrati per la provincia di Potenza per il codice 122 (Cantieri ed altre aree in terra battuta (piazzali, parcheggi, cortili, campi sportivi, depositi permanenti di materiale ect,)) pari a 48,75% e 123 (Aree estrattive non rinaturalizzate) pari a 8,79%, classificabili come consumo di suolo reversibile, mentre per quanto riguarda il consumo di suolo permanente i maggiori incrementi si sono registrati per il codice 116 (Altre aree impermeabili/pavimentate non edificate: piazzali, parcheggi, cortili, campi sportivi, etc.) pari a 19,04% e per il codice 111 (Edifici e fabbricati) pari al 10,67%. Allo stesso tempo per la provincia di Matera i maggiori valori in termini percentuali si riscontrano ai codici 122 (Cantieri ed altre aree in terra battuta: piazzali, parcheggi, cortili, campi sportivi, depositi permanenti di

materiale ect.) pari a 37,82%, 125 (Impianti fotovoltaici a terra) pari a circa 35,67%, classificabili come consumo di suolo reversibile. Mentre per quanto riguarda il consumo di suolo permanente si rilevano maggiori incrementi per il codice 116 (Altre aree impermeabili/pavimentate non edificate: piazzali, parcheggi, cortili, campi sportivi, etc.) pari a 13,94% e per il codice 111 (Edifici e fabbricati) pari al 9,09%. È da evidenziare che il significativo valore incrementale del codice 125 (Impianti fotovoltaici a terra) per la provincia di Matera.

Nelle figure seguenti (Figure 18 e 19) vengono rappresentati gli incrementi di consumo di suolo nelle province di Potenza e Matera nel 2023 rispetto al 2022.

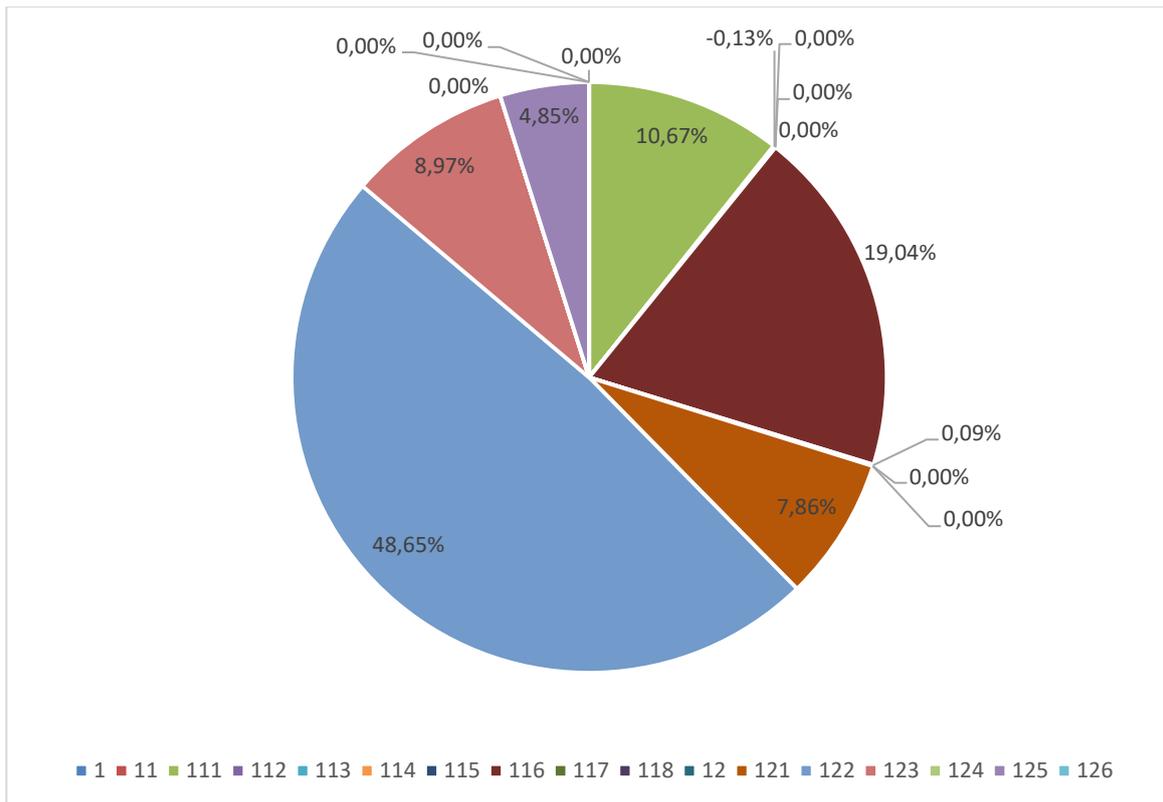


Figura 18: Incrementi percentuali di suolo consumato prov. di Potenza 2022-2023

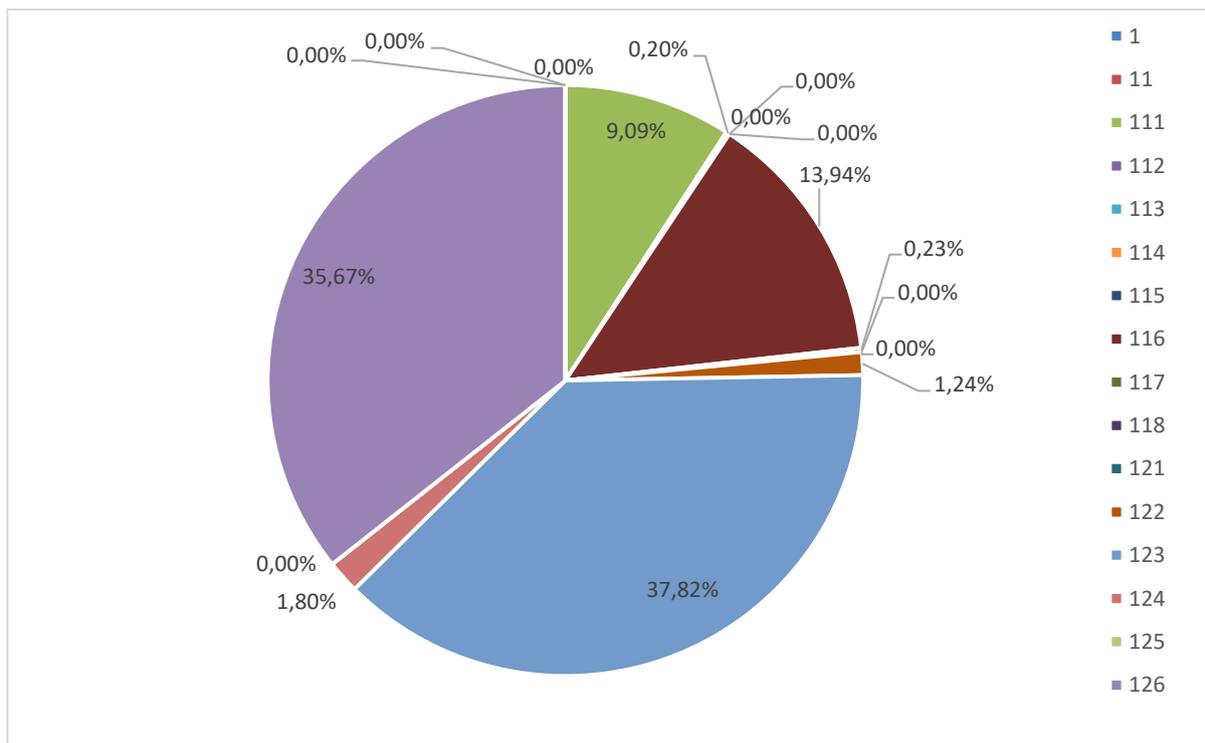


Figura 19: Incrementi percentuali di suolo consumato prov. di Matera 2022-2023

I dati rappresentati a livello provinciale vengono sintetizzati all'interno delle seguenti tabelle (Tabelle 3 e 4).

Tabella 3: Dati relativi al consumo di suolo Provincia Potenza 2022 - 2023

Co d.	Descrizione	2022 (ha)	2023 (ha)	2023-2022 (ha)	% sul totale 2023	% sulla differenza totale 2022-2023	% sul totale parziale 2023 (permanente e non permanente)	% sulla differenza parziale 2022-2023 (permanente e non permanente)
1	Suolo consumato (classificazione primo livello)	5809,6	5809,6	0,00	25,67%	0,00%		
11	Consumo di Suolo Permanente	4,69	4,69	0,00	0,02%	0,00%	0,03%	0,00%
111	Edifici, fabbricati	2975,1	2980,1	5,00	13,17%	10,67%	22,04%	35,97%
112	Strade Pavimentate	9754,85	9754,79	-0,06	43,11%	-0,13%	72,13%	-0,43%
113	Sede ferroviaria	285,51	285,51	0,00	1,26%	0,00%	2,11%	0,00%
114	Aeroporti (piste e aree di movimentazione impermeabili/pavimentate)	0,11	0,11	0,00	0,00%	0,00%		
115	Porti (banchine e aree di movimentazione impermeabili/pavimentate)	0,85	0,85	0,00	0,00%	0,00%		
116	Altre aree impermeabili/pavimentate non edificate (piazzali, parcheggi, cortili, campi sportivi, etc.)	465,5	474,42	8,92	2,10%	19,04%	3,51%	64,17%
117	Porti (banchine e aree di movimentazione impermeabili/pavimentate)	0,32	0,36	0,04	0,00%	0,09%	0,00%	0,29%
118	Discariche	23,5	23,5	0,00	0,10%	0,00%	0,17%	0,00%
	Totale Consumo Suolo Permanente	13.510,43	13.524,33	13,90	59,77%	29,68%	100,00%	100,00%
12	Consumo di Suolo Reversibile	16,3	16,3	0,00	0,07%	0,00%	0,49%	0,00%
121	Strade non pavimentate	1927,57	1931,25	3,68	8,53%	7,86%	58,63%	11,17%
122	Cantieri ed altre aree in terra battuta (piazzali, parcheggi, cortili, campi sportivi, depositi permanenti di materiale ect.)	503,72	526,51	22,79	2,33%	48,65%	15,99%	69,19%
123	Aree estrattive non rinaturalizzate	563,29	567,49	4,20	2,51%	8,97%	17,23%	12,75%
124	Cave di falda	17,41	17,41	0,00	0,08%	0,00%	0,53%	0,00%
125	Impianti fotovoltaici a terra	231,02	233,29	2,27	1,03%	4,85%	7,08%	6,89%
126	Altre coperture artificiali non connesse alle attività agricole la cui rimozione ripristini le condizioni iniziali del suolo	1,48	1,48	0,00	0,01%	0,00%	0,04%	0,00%
	Totale Consumo di Suolo Reversibile	3.260,79	3.293,73	32,94	14,56%	70,32%	100,00%	100,00%
	Totale Consumo di Suolo (Permanente + Reversibile)	22.580,82	22.627,66	46,84		100,00%		
2	Suolo non consumato	631688,11	631340,2	-347,91				
201	Corpi idrici artificiali (escluse cavi di falda)	56,27	56,27	0,00		9,321,22		
202	Rotonde e svincoli (aree permeabili)	4,81	4,81	0,00		31902,04	32030,03	127,99
203	Serre non pavimentate	101,71	102,76	1,05				
204	Ponti e viadotti su suolo non artificiale	2,31	2,31	0,00				
205	Fotovoltaico a bassa densità	4,36	4,36	0,00				
	Totale Suolo non Consumato	631.853,21	631.506,35	346,86				

Tabella 4: Dati relativi al consumo di suolo provincia Matera 2022 - 2023

Co d.	Descrizione	2022 (ha)	2023 (ha)	2023-2022 (ha)	% sul totale 2023	% sulla differenza totale 2022-2023	% sul totale parziale 2023 (permanente e non permanente)	% sulla differenza parziale 2022-2023 (permanente e non permanente)
1	Suolo consumato (classificazione primo livello)	2233,07	2233,07	0,00	23,75%	0,00%		
11	Consumo di Suolo Permanente	192,88	192,88	0,00	2,05%	0,00%	3,18%	0,00%
111	Edifici, fabbricati	1373,88	1381,26	7,38	14,69%	9,09%	22,74%	38,76%
112	Strade Pavimentate	4225,07	4225,23	0,16	44,94%	0,20%	69,57%	0,84%
113	Sede ferroviaria	134,36	134,36	0,00	1,43%	0,00%	2,21%	0,00%
114	Aeroporti (piste e aree di movimentazione impermeabili/pavimentate)	0	0	0,00	0,00%	0,00%		
115	Porti (banchine e aree di movimentazione impermeabili/pavimentate)	2,01	2,01	0,00	0,02%	0,00%		
116	Altre aree impermeabili/pavimentate non edificate (piazzali, parcheggi, cortili, campi sportivi, etc.)	119,42	130,73	11,31	1,39%	13,94%	2,15%	59,40%
117	Porti (banchine e aree di movimentazione impermeabili/pavimentate)	0,02	0,21	0,19	0,00%	0,23%	0,00%	1,00%
118	Discariche	6,52	6,52	0,00	0,07%	0,00%	0,11%	0,00%
	Totale Consumo Suolo Permanente	6.054,16	6.073,20	19,04	64,59%	23,46%	100,00%	100,00%
12	Consumo di Suolo Reversibile	46,84	46,84	0,00	0,50%	0,00%	4,27%	0,00%
121	Strade non pavimentate	246	247,01	1,01	2,63%	1,24%	22,53%	1,63%
122	Cantieri ed altre aree in terra battuta (piazzali, parcheggi, cortili, campi sportivi, depositi permanenti di materiale ect.)	196,15	226,84	30,69	2,41%	37,82%	20,69%	49,41%
123	Aree estrattive non rinaturalizzate	244,8	246,26	1,46	2,62%	1,80%	22,46%	2,35%
124	Cave di falda	5,97	5,97	0,00	0,06%	0,00%	0,54%	0,00%
125	Impianti fotovoltaici a terra	293,56	322,51	28,95	3,43%	35,67%	29,42%	46,61%
126	Altre coperture artificiali non connesse alle attività agricole la cui rimozione ripristini le condizioni iniziali del suolo	0,94	0,94	0,00	0,01%	0,00%	0,09%	0,00%
	Totale Consumo di Suolo Reversibile	1.034,26	1.096,37	62,11	11,66%	76,54%	100,00%	100,00%
	Totale Consumo di Suolo (Permanente + Reversibile)	9.321,49	9.402,64	81,15		100,00%		
2	Suolo non consumato	333881,33	333798,4	-82,93				
201	Corpi idrici artificiali (escluse cavi di falda)	12,77	12,77	0,00		22.580,55		
202	Rotonde e svincoli (aree permeabili)	0,08	0,08	0,00		31902,04	32030,03	127,99
203	Serre non pavimentate	1551,06	1551,06	0,00				
204	Ponti e viadotti su suolo non artificiale	0	0	0,00				
205	Fotovoltaico a bassa densità	0,29	2,06	1,77				
	Totale Suolo non Consumato	335.445,24	335.362,31	82,93				

Dall'analisi dei dati di Incremento netto di consumo di suolo tra gli anni 2022 -2023 a livello comunale risulta immediatamente evidente il dato del comune di Ferrandina (MT) il cui valore risulta pari a circa 35,24 ha, incidendo da solo per circa il 27% del dato espresso a livello regionale e per circa il 43% del dato riferito al livello provinciale (prov. Matera). Approfondendo tale dato, riferendoci al consumo netto di suolo tra il 2022 e il 2023, per questo comune di evince che circa il 77% del consumo netto di suolo è attribuibile al codice125 (Impianti fotovoltaici a terra).

Analisi del trend di consumo di suolo nei comuni lucani

Il consumo di suolo lordo registrato tra il 2022 ed il 2023 nel territorio delle due province lucane si attesta di 50,3 ha per la provincia di Potenza e 87,3 ha per la provincia di Matera. Al netto delle rinaturalizzazioni, invece, il suolo consumato tra il 2022 ed il 2023, risulta essere pari a 46,8 ha per la provincia di Potenza e 81,2 ha per la provincia di Matera. Ciò significa che sono stati ripristinati 3,5 ha di suolo precedentemente consumato nella provincia di Potenza e 6,1 ha nella provincia di Matera.

Sebbene la Basilicata sia tra le prime regioni per suolo consumato procapite, se si considera la percentuale di suolo consumato sull'intero territorio nazionale ma a scala regionale, la situazione risulta invertita. Sulle 107 province italiane, le province di Matera e di Potenza sono rispettivamente al 104° e 92° posto della classifica, al vertice della quale si posizionano Province con percentuali di suolo consumato fino al 40%. In particolare la percentuale di suolo consumato per la provincia di Potenza è pari al 3,5%, mentre per la provincia di Matera si attesta al 2,7%.

Per valutare in modo più approfondito la situazione dei comuni lucani, sono state individuate 5 classi di consumo di suolo sulla base della percentuale di suolo consumato per comune (Tabella 5). Tale classificazione è utile ad effettuare un confronto tra i comuni lucani in ambito regione, ma non risulta significativo se messo a confronto con altri comuni italiani, ove il 5% potrebbe rappresentare il limite per definire la classe di consumo di suolo più basso.

Tabella 5: classi di consumo di suolo

CLASSI DI CONSUMO DI SUOLO	N. COMUNI PROV. PZ	N. COMUNI PROV. MT	N. COMUNI TOT
1% << 2%	19	15	34
2% << 3%	32	8	40
3% << 4%	22	4	26
4% << 5%	13	2	15
> 5%	14	2	16

Si rileva che, al 2023, il 26% dei comuni lucani ha consumato tra l'1 ed il 2% dell'intero territorio comunale, il 31% dei comuni ha consumato tra il 2 ed il 3% del territorio comunale, il 20% dei comuni ha consumato tra il 3 ed il 4% del territorio comunale, l'11% dei comuni ha consumato tra il 4 ed il 5% del territorio comunale ed il 12% dei comuni ha consumato oltre il 5% del territorio comunale (Fig. 20).

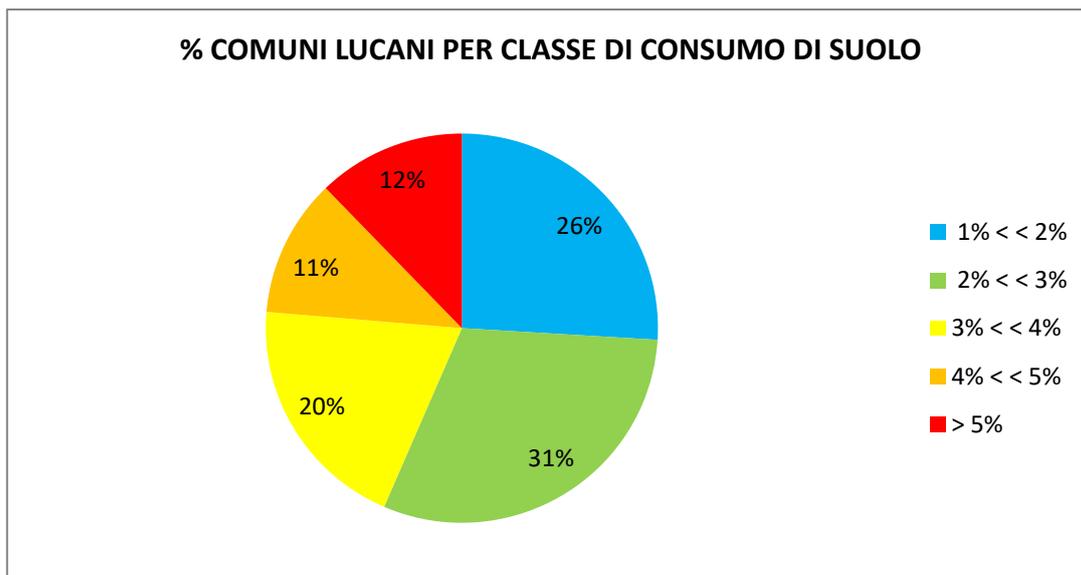


Figura 20: percentuale di comuni per classe di consumo di suolo. Situazione a livello regionale.

Volendo confrontare le due province lucane, si osserva come il consumo di suolo sia meno spinto nella provincia di Matera, dove le classi di minor consumo di suolo sono più ampie rispetto alla provincia di Potenza (Fig. 21 e Fig. 22).

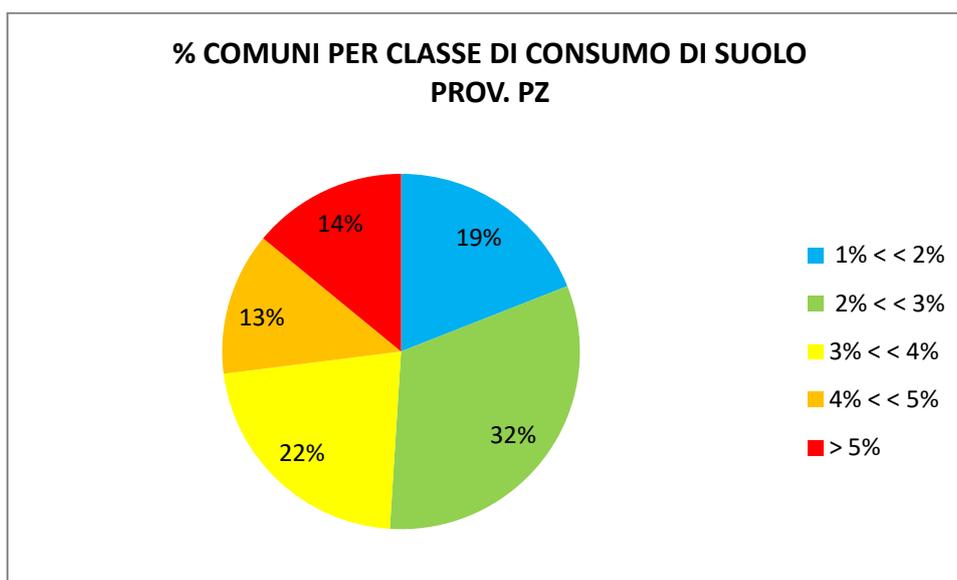


Figura 21: percentuale di comuni per classe di consumo di suolo. Situazione nella provincia di Potenza.

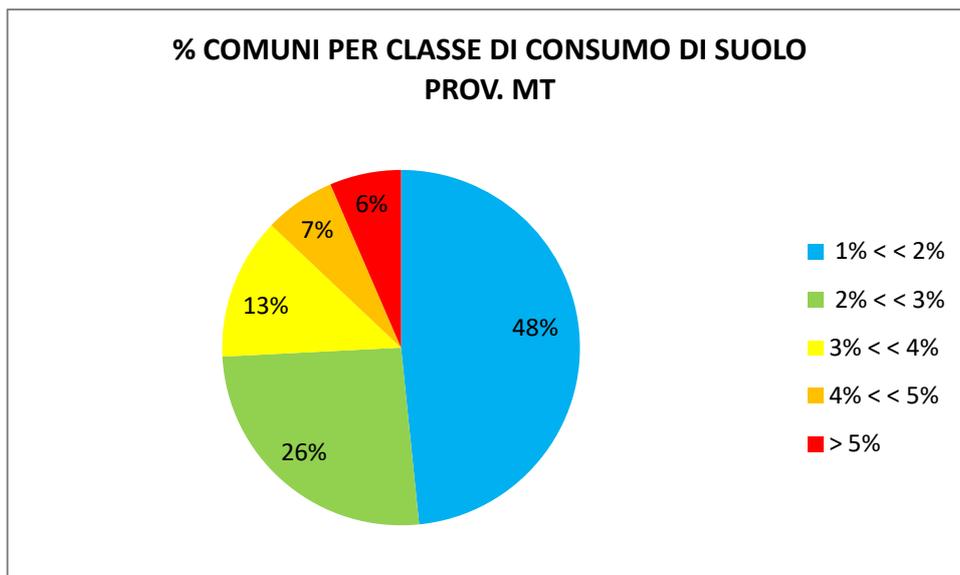


Figura 22: percentuale di comuni per classe di consumo di suolo. Situazione nella provincia di Matera

Si riportano di seguito i dati di tutti i comuni lucani, divisi per provincia, relativi alla percentuale di suolo consumato al 2023 (fig. 23 e Fig. 24) e all'incremento lordo di suolo consumato tra il 2022 ed il 2023 (Fig. 25 e Fig.26).

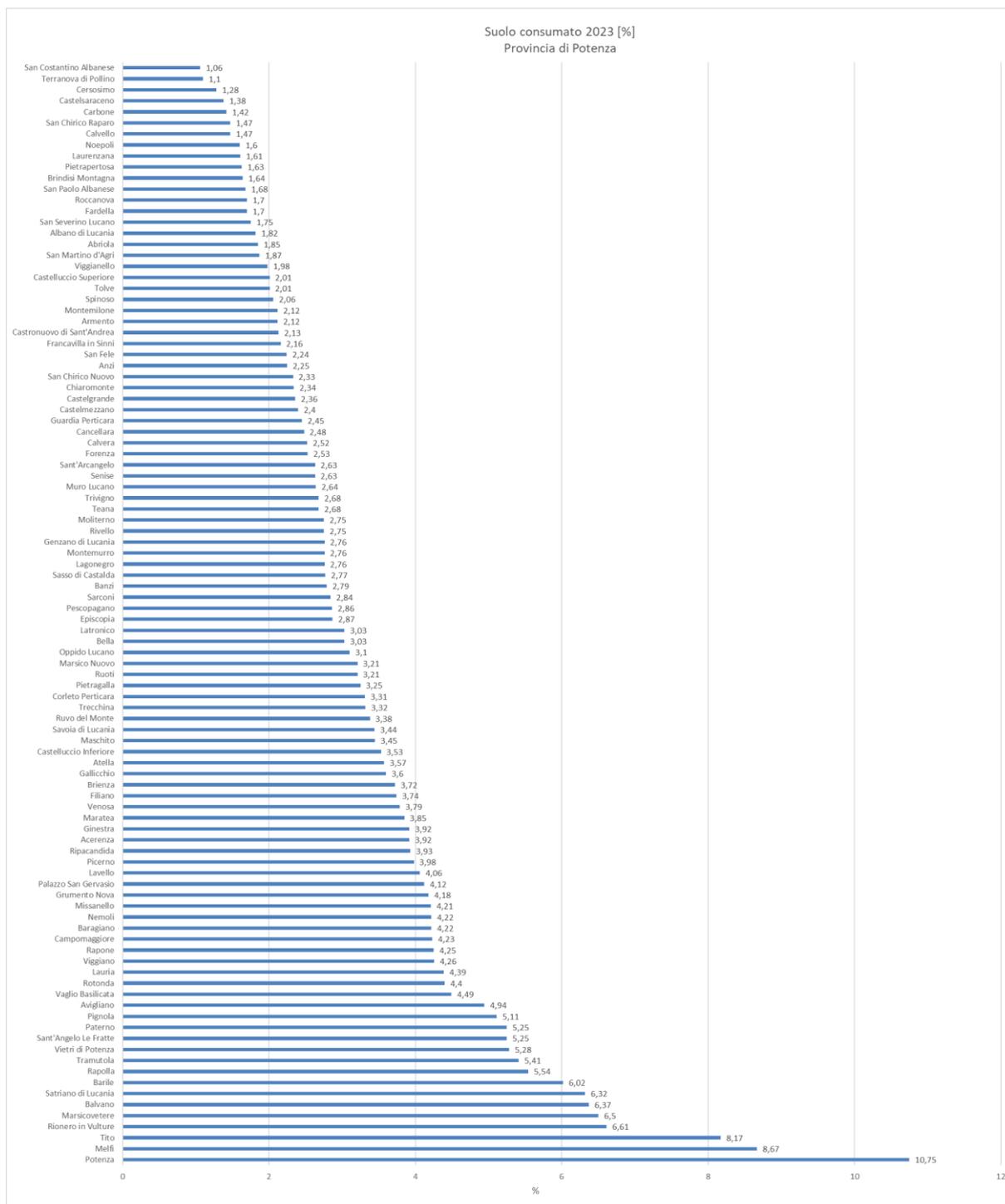


Figura 23: percentuali di suolo consumato per comune in provincia di Potenza.

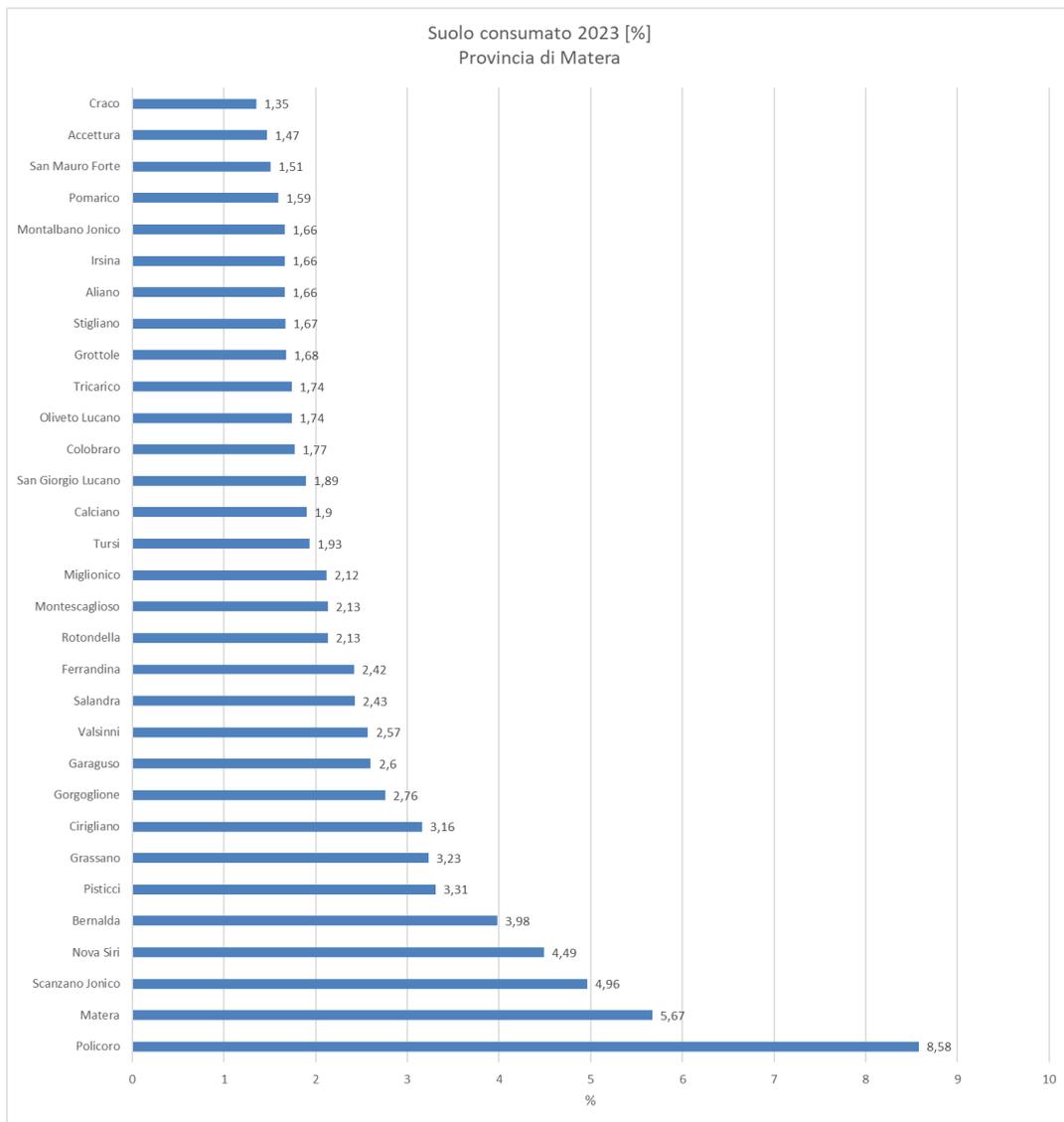


Figura 24: percentuali di suolo consumato per comune in provincia di Matera.



Figura 25: incremento lordo di suolo consumato tra il 2022 ed il 2023 in provincia di Potenza.

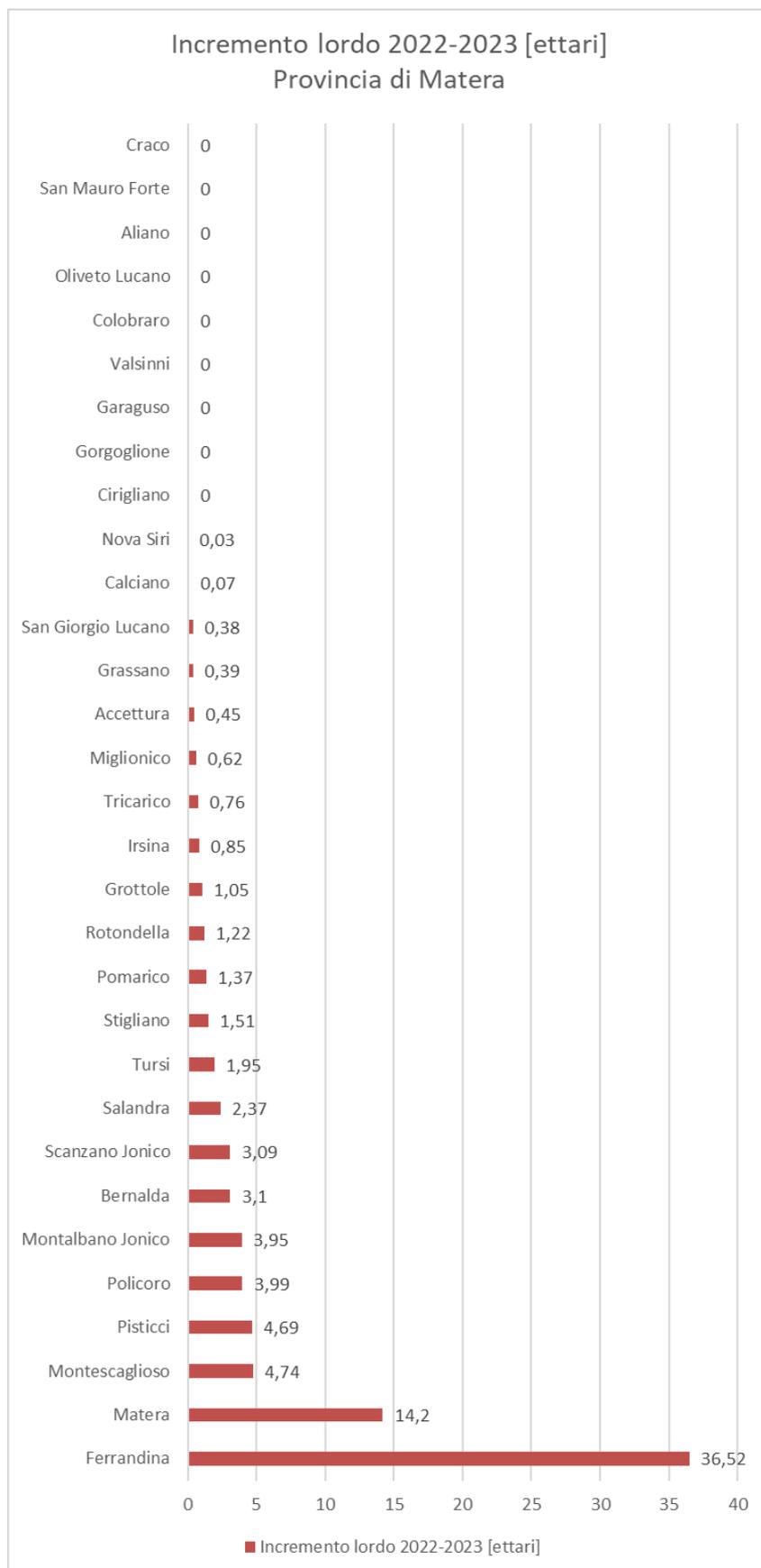


Figura 26 : incremento lordo di suolo consumato tra il 2022 ed il 2023 in provincia di Matera.

Relativamente al consumo di suolo lordo 2022/23 emerge, a livello provinciale, una controtendenza. E' infatti la provincia di Matera a registrare il maggior consumo, con capofila il comune di Ferrandina che in un solo anno ha consumato ben 36,5 ha di suolo, seguita dal comune di Matera che invece ha consumato 14,2 ha. Nella provincia di Potenza invece risulta essere Lauria il comune che ha consumato più suolo nel periodo 2022/23, con però soli 5,1 ha consumati.

Numerosi sono i comuni in cui non si registra nuovo consumo di suolo.

Si segnalano inoltre cinque comuni, tutti in provincia di Potenza: Anzi, Marsico Nuovo, Rionero in Vulture, Castelluccio Inferiore e Rotonda, in cui il consumo di suolo netto nel periodo 2022/23 risulta negativo, ovvero sono stati ripristinati più ettari di suolo rispetto a quelli consumati (Tabella 6).

Tabella 6: Comuni con consumo di suolo netto negativo nel periodo 2022/23.

comuni	consumo di suolo netto 2022/23
Anzi	-0,67
Marsico Nuovo	-0,36
Rionero in Vulture	-0,21
Castelluccio Inferiore	-0,11
Rotonda	-0,05

Relativamente alle rinaturalizzazioni, si registrano nel periodo 2022/23 un totale di 3,5 ha rinaturalizzati in provincia di Potenza e 6,1 ha rinaturalizzati in provincia di Matera.

Nel caso della provincia di Potenza i 3,5 ha derivano da interventi di ripristino effettuati in 11 comuni differenti (Tabella 7); mentre i 6,1 ha ripristinati nella provincia di Matera derivano da interventi di ripristino effettuati in 4 comuni (Tabella 8).

Tabella 7: rinaturalizzazioni nei comuni della provincia di Potenza

	RINATURALIZZAZIONI (ha) - Prov.PZ
Anzi	0,9
Oppido Lucano	0,7
Marsico Nuovo	0,5
Lauria	0,4
Rionero in Vulture	0,3
Potenza	0,2
Genzano di Lucania	0,1
Satriano di Lucania	0,1
Castelluccio Inferiore	0,1
Avigliano	0,1
Rotonda	0,1
TOT	3,5

Tabella 8: rinaturalizzazioni nei comuni della provincia di Matera

	RINATURALIZZAZIONI (ha) - Prov. MT
Matera	3,5
Ferrandina	1,3
Pomarico	0,9
Tricarico	0,5
TOT	6,1

In provincia di Potenza quindi gli interventi di rinaturalizzazione sono stati registrati in diversi comuni (11) e, seppure di più piccola entità, sono stati più numerosi rispetto alla provincia di Matera (Fig.27).

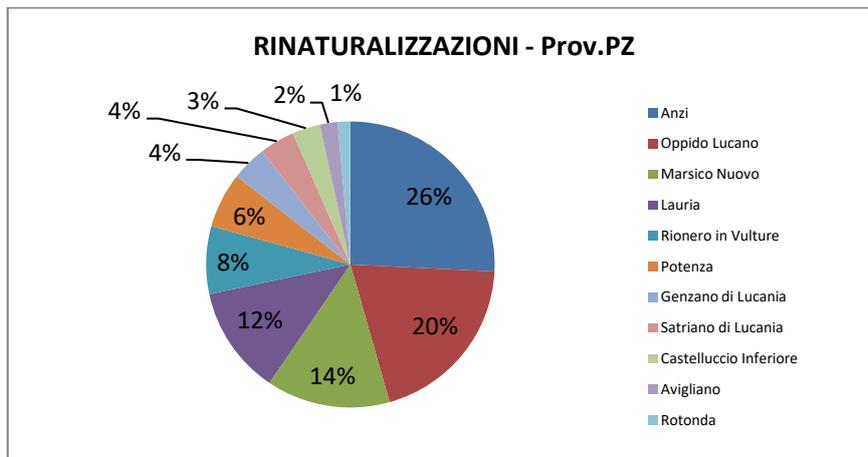


Figura 27: Rinaturalizzazioni in provincia di Potenza

In provincia di Matera solo in quattro comuni sono stati registrati interventi di rinaturalizzazione ed il 57% di questi è attribuibile al comune di Matera (Fig.28).

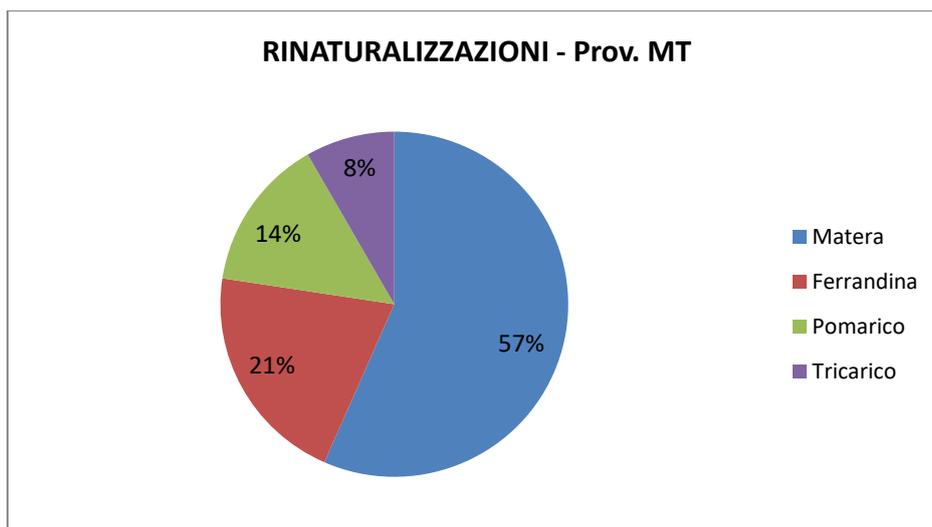


Figura 28: Rinaturalizzazioni in provincia di Matera

Conclusioni

La Basilicata si attesta tra le regioni d'Italia con la minore percentuale di suolo consumato, sebbene rientri tra le regioni italiane con il maggior consumo di suolo procapite. Tale apparente paradosso è da attribuire al fenomeno del progressivo spopolamento che ha interessato soprattutto le aree interne della regione; infatti, in Basilicata ogni anno viene consumato nuovo suolo, a fronte di una sempre più consistente diminuzione della popolazione residente.

L'odierna situazione della Basilicata vede solo il 3% del suo territorio interessato dal fenomeno del consumo di suolo, tale dato senz'altro positivo rispetto a quello registrato nelle altre regioni, è però in costante aumento; per questo motivo il giudizio positivo non rende la Basilicata immune alle problematiche derivanti dallo sfruttamento del suolo e dalla necessità di attuare strategie atte ad invertire tale tendenza.

Nello scenario che viviamo attualmente, tra le azioni utili alla mitigazione degli effetti indotti dai cambiamenti climatici vi è proprio l'arresto del consumo di suolo e ancor di più la restituzione di spazio alla natura. Per questo motivo si dovrebbe puntare all'utilizzo di aree precedentemente sfruttate ed impermeabilizzate che oggi sono in disuso e degradate, senza consumare nuovo suolo; ancor meglio sarebbe restituire all'ambiente naturale tali aree attraverso azioni di ripristino e restauro ambientale così da aumentare la quota di consumo di suolo reversibile .

Una comunità sana, virtuosa e consapevole, d'altronde, dovrebbe perseguire l'obiettivo di restituire all'ambiente quanto l'uomo ha sottratto, limitando i danni indotti dalle politiche miopi del passato più e meno recente.